



T-Grid 80/20



Funzione:

Rinforzo

STRUTTURA: Geogriglia di rinforzo ottenuta da tessitura di filamenti sintetici di PET rivestiti da strato protettivo polimerico

PROPRIETA' DELLA MATERIA PRIMA

toll

Materia prima	PET
Rivestimento	Polimerico

CARATTERISTICHE FISICHE / MECCANICHE

toll

Resistenza a trazione MD - T_{ULT}	EN ISO 10319	kN/m	≥ 80	
Allungamento a carico max MD	EN ISO 10319	%	12	+/-2,5
Resistenza a trazione CMD	EN ISO 10319	kN/m	≥ 20	
Allungamento a carico max CMD	EN ISO 10319	%	12	+/-2,5

CARATTERISTICHE CHIMICHE DELLA MATERIA PRIMA

toll

Carboxyl End Group - CEG	GRI GG7	mmol/kg	16,6
Peso molecolare	GRI GG8	Mn	40.000

FATTORI RIDUTTIVI

toll

Fattore riduttivo per creep - $RF_{CR 120 \text{ anni}}$	ASTM D 6992	-	1,42
Fattore riduttivo per creep - $RF_{CR 75 \text{ anni}}$	ASTM D 6992	-	1,41
Fattore riduttivo per installazione prodotto - RF_{ID}	ASTM D 5818		
- ghiaia (tipo 1)		-	1,15
- ghiaia sabbiosa (tipo 2)		-	1,11
- sabbia (tipo 3)		-	1,1
Fattore riduttivo per durabilita' - RF_D	FHWA NHI-00-043		
- $5 < pH < 8$		-	1,15
- $3 < pH < 5$ oppure $8 < pH < 9$		-	1,3
Resistenza a trazione di lungo termine MD - $T_{AL} (*)$	FHWA NHI-00-043	kN/m	44,20

(vita utile 120 anni, 20°, 5 < pH < 8, tipo 2)

DIMENSIONI CARATTERISTICHE

toll

Dimensione della maglia MD/CMD	mm	25x25	+/-2
Larghezza rotolo	m	4,15 - 5,25	+/-0,1
Lunghezza rotolo	m	100	+/-0,5

MD: Machine direction - direzione longitudinale

CMD: Cross machine direction - direzione trasversale

(*) In accordo con FHWA NHI-00-043 : $T_{AL} = T_{ULT} / (RF_{CR} \times RF_D \times RF_{ID})$



Le informazioni qui riportate sono basate sull'attuale nostro livello di conoscenza e produzione. Nuove ricerche e sviluppi sul prodotto potranno rendere necessarie ulteriori versioni. Per questo motivo ci riserviamo il diritto di aggiornare le schede tecniche senza preavviso. Le caratteristiche espresse si riferiscono alla produzione standard. Eventuali scostamenti o richieste di prodotti speciali, si intendono da concordare preventivamente.